
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ INTERNATU
ADRES INWESTYCJI : ZESPÓŁ SZKÓŁ MORSKICH W KOŁOBRZEGU
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ MORSKICH W KOŁOBRZEGU
ADRES INWESTORA : 78-100 KOŁOBRZEG UL. ARCISZEWSKIEGO 21

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont internatu					
1 POKOJE MIESZKALNE II PIĘTRO					
1.1 ROBOTY BUDOWLANE					
1	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m ²		
d.1.	1202-08				
1		1419.0	m ²	1419.00	
				RAZEM	1419.00
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-03				
1		24.75	m ²	24.75	
				RAZEM	24.75
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - przesunięcie otworu drzwiowego	m ³		
d.1.	0212-03				
1		0.53	m ³	0.53	
				RAZEM	0.53
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.	0354-12				
1		19.8	m	19.80	
				RAZEM	19.80
6	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnio-nych - demontaż odbojnic ściannych	m ²		
d.1.	0426-04				
1	analogia	63.36	m ²	63.36	
				RAZEM	63.36
7	KNR 4-01	Rozbiórka cokołków	m		
d.1.	0808-08				
1		396.7	m	396.70	
				RAZEM	396.70
8	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - MATERIAŁ DO ODZYSKU	m ²		
d.1.	0818-05				
1		429.66	m ²	429.66	
				RAZEM	429.66
9	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.	0106-04				
1		18.15	m ³	18.15	
				RAZEM	18.15
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09				
1		18.15	m ³	18.15	
				RAZEM	18.15
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-10				
1		18.15	m ³	18.15	
				RAZEM	18.15
12	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1.	0304-02				
1		1.05	m ³	1.05	
				RAZEM	1.05
13	KNR 2-02	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. na rusztach metal. pojed. z pokryciem obustr. jednowarstw. 100-01	m ²		
d.1.	2003-02				
1		187.11	m ²	187.11	
				RAZEM	187.11

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr.10 cm	m ²		
		187.11	m ²	187.11	
				RAZEM	187.11
15 d.1. 1	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - pion instalacyjny	m ²		
		34.98	m ²	34.98	
				RAZEM	34.98
16 d.1. 1	KNR 2-02 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - obudowa wentylacji	m ²		
		11.88	m ²	11.88	
				RAZEM	11.88
17 d.1. 1	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		695.2	m	695.20	
				RAZEM	695.20
18 d.1. 1	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
		429.66	m ²	429.66	
				RAZEM	429.66
19 d.1. 1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
		989.45	m ²	989.45	
				RAZEM	989.45
20 d.1. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
		1584.22	m ²	1584.22	
				RAZEM	1584.22
21 d.1. 1	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe - wyk.na zimno - pierwsza warstwa - PŁYN-NA FOLIA	m ²		
		84.48	m ²	84.48	
				RAZEM	84.48
22 d.1. 1	KNR 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe wyk.na zimno .- druga i nast.warstwa	m ²		
		84.48	m ²	84.48	
				RAZEM	84.48
23 d.1. 1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		295.13	m ²	295.13	
				RAZEM	295.13
24 d.1. 1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		295.13	m ²	295.13	
				RAZEM	295.13
25 d.1. 1	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m	szt		
		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
26 d.1. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		429.66	m ²	429.66	
				RAZEM	429.66
27 d.1. 1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
		429.66	m ²	429.66	
				RAZEM	429.66

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża	m ²		
		112.42	m ²	112.42	
				RAZEM	112.42
29 d.1. 1	KNR 2-02 1118-07	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej me- todą kombinowaną	m ²		
		112.42	m ²	112.42	
				RAZEM	112.42
30 d.1. 1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW- MATERIAŁ Z ODZYSKU	m ²		
		154.33	m ²	154.33	
				RAZEM	154.33
31 d.1. 1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
		154.33	m ²	154.33	
				RAZEM	154.33
32 d.1. 1	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przysienne	m		
		396.55	m	396.55	
				RAZEM	396.55
33 d.1. 1	KNR-W 2-02 1024-01 analogia	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone - łazienki	kpl		
		16	kpl	16.00	
				RAZEM	16.00
34 d.1. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		1419.66	m ²	1419.66	
				RAZEM	1419.66
35 d.1. 1	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
		1419.66	m ²	1419.66	
				RAZEM	1419.66
36 d.1. 1	KNR-W 2-02 1036-04 analogia	Boazerie panelowe - LISTWA ODBOJOWA	m ²		
		63.36	m ²	63.36	
				RAZEM	63.36
1.2 INSTALACJE WOD-KAN					
37 d.1. 2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
38 d.1. 2	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
39 d.1. 2	KNR 4-02 0219-01	Montaż umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem mosiężnym	kpl.		
		16	kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
40 d.1. 2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		16	kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
41 d.1. 2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych wraz z kabiną i cokołem z tworzywa sztuczne- go	kpl.		
		16	kpl.	16.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.00
42	KNR 2-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m2	szt.		
d.1.	1215-01				
2		48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
43	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-03				
2		49.28	m	49.28	
				RAZEM	49.28
44	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-01				
2		56.32	m	56.32	
				RAZEM	56.32
45	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.	0222-02				
2		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
46	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm Al-PEX	m		
d.1.	0127-01				
2		197.12	m	197.12	
				RAZEM	197.12
47	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (grub. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.1.	TAL 0301-				
2	03	142.56	m	142.56	
				RAZEM	142.56
48	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (grub. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.1.	TAL 0301-				
2	05	99.2	m	99.20	
				RAZEM	99.20
49	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-03				
2		16	podej.	16.00	
				RAZEM	16.00
50	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-01				
2		32	podej.	32.00	
				RAZEM	32.00
51	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.	0130-02				
2		32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
52	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0130-01				
2		32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
53	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0115-09				
2		80	szt.	80.00	
				RAZEM	80.00
54	KNR 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe	kpl.		
d.1.	0419-04				
2	analogia	16	kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
55	KNR 2-15	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm	szt.		
d.1.	0415-01				
2		16	szt.	16.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.00
56	KNR 2-15	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
d.1.	0415-01				
2		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
57	KNR 4-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłyowego- demontaż i ponowny montaż grzejników	kpl.		
d.1.	0516-03				
2	analogia	20	kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
58	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.150 mm - udział kształtek do 35 %	mb		
d.1.	0122-02				
2		18.80	mb	18.80	
				RAZEM	18.80
1.3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
59	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.1.	1134-01				
3		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
60	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1.	1122-02				
3		60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
61	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1.	1124-01				
3		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
62	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.1.	1001-07				
3		869.0	m	869.00	
				RAZEM	869.00
63	KNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDyp 3x1,5	m		
d.1.	0205-01				
3		338.8	m	338.80	
				RAZEM	338.80
64	KNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDyp 3x2,5	m		
d.1.	0205-01				
3		704.0	m	704.00	
				RAZEM	704.00
65	KNR 5	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym- IgY 1x6 -	m		
d.1.	0204-01				
3		144.3	m	144.30	
				RAZEM	144.30
66	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.1.	0302-01				
3		162	szt.	162.00	
				RAZEM	162.00
67	KNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-02				
3		56	szt.	56.00	
				RAZEM	56.00
68	KNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - NAD UMYWALKĄ	kpl.		
d.1.	0502-01				
3		16	kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
69	KNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.	0308-03				
3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		100	szt.	100.00	
				RAZEM	100.00
70 d.1. 3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
71 d.1. 3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - OPRAWY INWESTORA 40	kpl. kpl.	 40.00	
				RAZEM	40.00
72 d.1. 3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - IP55 16	kpl. kpl.	 16.00	
				RAZEM	16.00
73 d.1. 3	wycena indywidualna	Montaż instalacji logicznej i telewizyjnej 18	kpl. kpl.	 18.00	
				RAZEM	18.00
1.4 WYPOSAŻENIE					
74 d.1. 4	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż szafy wbudowanej wg wzoru 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
75 d.1. 4	wycena indywidualna	Wykonanie szafek nocnych wg wzoru 48	szt. szt.	 48.00	
				RAZEM	48.00
76 d.1. 4	wycena indywidualna	Wykonanie stołów wg wzoru 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
77 d.1. 4	wycena indywidualna	Wykonanie krzeseł wyściełanych wg wzoru 48	szt. szt.	 48.00	
				RAZEM	48.00
2 POKOJE MIESZKALNE III PIĘTRO					
2.1 ROBOTY BUDOWLANE					
78 d.2. 1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ² 1419.66	m ² m ²	 1419.66	
				RAZEM	1419.66
79 d.2. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 10.03	m ² m ²	 10.03	
				RAZEM	10.03
80 d.2. 1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - przesunięcie otworu drzwiowego 0.53	m ³ m ³	 0.53	
				RAZEM	0.53
81 d.2. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m ² 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
82 d.2. 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 17.6	m m	 17.60	
				RAZEM	17.60

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnio- nych - demontaż odbojnic ściennych	m ²		
d.2.	0426-04				
1	analogia	63.36	m ²	63.36	
				RAZEM	63.36
84	KNR 4-01	Rozbiórka cokołków	m		
d.2.	0808-08				
1		396.7	m	396.70	
				RAZEM	396.70
85	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - MATERIAŁ DO ODZYSKU	m ²		
d.2.	0818-05				
1		429.66	m ²	429.66	
				RAZEM	429.66
86	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.2.	0106-04				
1		12.65	m ³	12.65	
				RAZEM	12.65
87	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2.	0108-09				
1		12.65	m ³	12.65	
				RAZEM	12.65
88	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2.	0108-10				
1		12.65	m ³	12.65	
				RAZEM	12.65
89	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.2.	0304-02				
1		1.05	m ³	1.05	
				RAZEM	1.05
90	KNR 2-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01	m ²		
d.2.	2003-02				
1		198.77	m ²	198.77	
				RAZEM	198.77
91	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa- nych na sucho gr.10 cm	m ²		
d.2.	0613-06				
1		198.77	m ²	198.77	
				RAZEM	198.77
92	KNR 2-02	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55- 01 - pion instalacyjny	m ²		
d.2.	2004-01				
1		37.62	m ²	37.62	
				RAZEM	37.62
93	KNR 2-02	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jedno- warstw.55-01 - obudowa wentylacji	m ²		
d.2.	2004-05				
1		13.75	m ²	13.75	
				RAZEM	13.75
94	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.2.	1012-03				
1		870.10	m	870.10	
				RAZEM	870.10
95	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
d.2.	0815-06				
1		429.66	m ²	429.66	
				RAZEM	429.66
96	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
d.2.	0815-04				
1		989.45	m ²	989.45	
				RAZEM	989.45

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.	202 1134-02				
1		1584	m ²	1584.00	
				RAZEM	1584.00
98	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe - wyk.na zimno - pierwsza warstwa - PŁYN-NA FOLIA	m ²		
d.2.	0603-01				
1	analogia	89.76	m ²	89.76	
				RAZEM	89.76
99	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe wyk.na zimno .- druga i nast.warstwa	m ²		
d.2.	0603-02				
1	analogia	89.76	m ²	89.76	
				RAZEM	89.76
100	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2.	0829-01				
1		313.2	m ²	313.20	
				RAZEM	313.20
101	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
d.2.	0829-03				
1		313.2	m ²	313.20	
				RAZEM	313.20
102	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m	szt		
d.2.	0135-02				
1		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
103	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.2.	202 1134-01				
1		429.66	m ²	429.66	
				RAZEM	429.66
104	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
d.2.	202 1130-01				
1		429.66	m ²	429.66	
				RAZEM	429.66
105	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2.	1118-01				
1		119.49	m ²	119.49	
				RAZEM	119.49
106	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.2.	1118-07				
1		119.49	m ²	119.49	
				RAZEM	119.49
107	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW- MATERIAŁ Z ODZYSKU	m ²		
d.2.	1112-05				
1		142.56	m ²	142.56	
				RAZEM	142.56
108	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.2.	1112-06				
1		167.64	m ²	167.64	
				RAZEM	167.64
109	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie	m		
d.2.	1113-08				
1		396.55	m	396.55	
				RAZEM	396.55
110	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone- łazienkowe	kpl		
d.2.	1024-01				
1	analogia	17	kpl	17.00	
				RAZEM	17.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 d.2. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		1419.66	m ²	1419.66	
				RAZEM	1419.66
112 d.2. 1	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
		1419.66	m ²	1419.66	
				RAZEM	1419.66
113 d.2. 1	KNR-W 2-02 1036-04 analogia	Boazerie panelowe - LISTWA ODBOJOWA	m ²		
		67.32	m ²	67.32	
				RAZEM	67.32
2.2 INSTALACJE WOD-KAN					
114 d.2. 2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
115 d.2. 2	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
116 d.2. 2	KNR 4-02 0219-01	Montaż umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem mosiężnym	kpl.		
		17	kpl.	17.00	
				RAZEM	17.00
117 d.2. 2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		17	kpl.	17.00	
				RAZEM	17.00
118 d.2. 2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych wraz z kabiną i cokołem z tworzywa sztucznego	kpl.		
		17	kpl.	17.00	
				RAZEM	17.00
119 d.2. 2	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2	szt.		
		51	szt.	51.00	
				RAZEM	51.00
120 d.2. 2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		52.36	m	52.36	
				RAZEM	52.36
121 d.2. 2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		59.84	m	59.84	
				RAZEM	59.84
122 d.2. 2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
123 d.2. 2	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - napowietrzacz pionów kanalizacyjnych	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
124 d.2. 2	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm Al-PE	m		
		146.63	m	146.63	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	146.63
125	KNR INS-TAL 0301-2 03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		106.04	m	106.04	
				RAZEM	106.04
126	KNR INS-TAL 0301-2 05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		81.2	m	81.20	
				RAZEM	81.20
127	KNR-W 2-15 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		17	podej.	17.00	
				RAZEM	17.00
128	KNR-W 2-15 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		34	podej.	34.00	
				RAZEM	34.00
129	KNR-W 2-15 0130-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		34	szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
130	KNR-W 2-15 0130-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		34	szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
131	KNR-W 2-15 0115-09 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		85	szt.	85.00	
				RAZEM	85.00
132	KNR 2-15 0419-04 2 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe	kpl.		
		17	kpl.	17.00	
				RAZEM	17.00
133	KNR 2-15 0415-01 2	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm - termostatyczny	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
134	KNR 2-15 0415-01 2	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
135	KNR 4-02 0516-03 2 analogia	Wymiana grzejnika stalowego dwupłyowego- demontaż i ponowny montaż grzejników	kpl.		
		20	kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
136	KNR 2-17 0122-02 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 %	mb		
		20.9	mb	20.90	
				RAZEM	20.90
2.3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
137	KNR 4-03 1134-01 3	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
138	KNR 4-03 1122-02 3	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
139	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.2.	1124-01	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)			
3		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
140	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.2.	1001-07				
3		869.0	m	869.00	
				RAZEM	869.00
141	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDyp 3x1,5	m		
d.2.	0205-01				
3		338.8	m	338.80	
				RAZEM	338.80
142	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDyp 3x2,5	m		
d.2.	0205-01				
3		704.5	m	704.50	
				RAZEM	704.50
143	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym- IgY 1x6	m		
d.2.	0204-01				
3		153.3	m	153.30	
				RAZEM	153.30
144	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.2.	0302-01				
3		171	szt.	171.00	
				RAZEM	171.00
145	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2.	0306-02				
3		37	szt.	37.00	
				RAZEM	37.00
146	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - NAD UMYWALKĄ	kpl.		
d.2.	0502-01				
3		17	kpl.	17.00	
				RAZEM	17.00
147	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.2.	0308-03				
3		95	szt.	95.00	
				RAZEM	95.00
148	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.2.	0308-05				
3		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
149	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - OPRAWY INWESTORA	kpl.		
d.2.	0502-04				
3		40	kpl.	40.00	
				RAZEM	40.00
150	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - IP55	kpl.		
d.2.	0502-01				
3		17	kpl.	17.00	
				RAZEM	17.00
151	wycena indywidualna	Montaż instalacji logicznej i telewizyjnej	kpl		
d.2.					
3		19	kpl	19.00	
				RAZEM	19.00
2.4 WYPOSAŻENIE					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152	d.2. wycena indywidualna	Wykonanie i montaż szafy wbudowanej wg wzoru	szt		
		17	szt	17.00	
				RAZEM	17.00
153	d.2. wycena indywidualna	Wykonanie szafek nocnych wg wzoru	szt		
		51	szt	51.00	
				RAZEM	51.00
154	d.2. wycena indywidualna	Wykonanie stołów wg wzoru	szt		
		17	szt	17.00	
				RAZEM	17.00
155	d.2. wycena indywidualna	Wykonanie krzeseł wyściełanych wg wzoru	szt		
		51	szt	51.00	
				RAZEM	51.00
3 PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SANITARNYCH NA POKOJE					
3.1 ROBOTY BUDOWLANE					
156	KNR 4-01 d.3. 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		272.25	m ²	272.25	
				RAZEM	272.25
157	KNR 4-01 d.3. 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		3.52	m ³	3.52	
				RAZEM	3.52
158	KNR 4-01 d.3. 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykucie otworów drzwiowych	m ³		
		1.05	m ³	1.05	
				RAZEM	1.05
159	KNR 4-01 d.3. 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
160	KNR 4-01 d.3. 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		17.6	m	17.60	
				RAZEM	17.60
161	KNR 4-01 d.3. 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		317.1	m ²	317.10	
				RAZEM	317.10
162	KNR 4-01 d.3. 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
		171.82	m ²	171.82	
				RAZEM	171.82
163	KNR 4-01 d.3. 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		50.16	m ³	50.16	
				RAZEM	50.16
164	KNR 4-01 d.3. 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		50.16	m ³	50.16	
				RAZEM	50.16
165	KNR 4-01 d.3. 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blockami z betonu komórkowego	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.05	m ³	1.05	
				RAZEM	1.05
166 d.3. 1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		24.0	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
167 d.3. 1	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
168 d.3. 1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m ²		
		212.85	m ²	212.85	
				RAZEM	212.85
169 d.3. 1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykle kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		317.10	m ²	317.10	
				RAZEM	317.10
170 d.3. 1	KNR 2-02 2003-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01	m ²		
		93.61	m ²	93.61	
				RAZEM	93.61
171 d.3. 1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa- nych na sucho gr.10 cm	m ²		
		93.61	m ²	93.61	
				RAZEM	93.61
172 d.3. 1	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55- 01 - pion instalacyjny	m ²		
		17.4	m ²	17.40	
				RAZEM	17.40
173 d.3. 1	KNR 2-02 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jedno- warstw.55-01 - obudowa wentylacji	m ²		
		10.6	m ²	10.60	
				RAZEM	10.60
174 d.3. 1	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		348.2	m	348.20	
				RAZEM	348.20
175 d.3. 1	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
		181.40	m ²	181.40	
				RAZEM	181.40
176 d.3. 1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
		409.42	m ²	409.42	
				RAZEM	409.42
177 d.3. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
		630.96	m ²	630.96	
				RAZEM	630.96
178 d.3. 1	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe - wyk.na zimno - pierwsza warstwa - PŁYN- NA FOLIA	m ²		
		42.24	m ²	42.24	
				RAZEM	42.24
179 d.3. 1	KNR 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe wyk.na zimno - druga i nast.warstwa	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		42.24	m ²	42.24	
				RAZEM	42.24
180	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.3.	0829-01				
1		147.51	m ²	147.51	
				RAZEM	147.51
181	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
d.3.	0829-03				
1		147.51	m ²	147.51	
				RAZEM	147.51
182	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.3.	202 1134-01				
1		171.86	m ²	171.86	
				RAZEM	171.86
183	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
d.3.	202 1130-01				
1		171.86	m ²	171.86	
				RAZEM	171.86
184	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.3.	1118-01				
1		56.32	m ²	56.32	
				RAZEM	56.32
185	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.3.	1118-07				
1		56.32	m ²	56.32	
				RAZEM	56.32
186	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.3.	1112-05				
1		114.1	m ²	114.10	
				RAZEM	114.10
187	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie	m		
d.3.	1113-08				
1		158.40	m	158.40	
				RAZEM	158.40
188	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone - łazienkowe	kpl		
d.3.	1024-01				
1	analogia	8	kpl	8.00	
				RAZEM	8.00
189	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.3.	1505-03				
1		567.86	m ²	567.86	
				RAZEM	567.86
190	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
d.3.	1505-04				
1		567.86	m ²	567.86	
				RAZEM	567.86
191	KNR-W 2-02	Boazerie panelowe - LISTWA ODBOJOWA	m ²		
d.3.	1036-04				
1	analogia	31.68	m ²	31.68	
				RAZEM	31.68
3.2 INSTALACJE WOD-KAN					
192	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.3.	0235-08				
2		16	kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193 d.3. 2	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
194 d.3. 2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		18	kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
195 d.3. 2	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
196 d.3. 2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
197 d.3. 2	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
198 d.3. 2	KNR 4-02 0219-01	Montaż umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem mosiężnym	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
199 d.3. 2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
200 d.3. 2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych wraz z kabiną i cokołem z tworzywa sztucznego	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
201 d.3. 2	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
202 d.3. 2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		26.2	m	26.20	
				RAZEM	26.20
203 d.3. 2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		29.9	m	29.90	
				RAZEM	29.90
204 d.3. 2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
205 d.3. 2	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - napowietrzacz pionów kanalizacyjnych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
206 d.3. 2	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm Al-PE	m		
		67.65	m	67.65	
				RAZEM	67.65

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
207	KNR INS-TAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		51.92	m	51.92	
				RAZEM	51.92
208	KNR INS-TAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		38.40	m	38.40	
				RAZEM	38.40
209	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		8	podej.	8.00	
				RAZEM	8.00
210	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		16	podej.	16.00	
				RAZEM	16.00
211	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
212	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
213	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
214	KNR 2-15 0419-04 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
215	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm - termostatyczny	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
216	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
217	KNR 4-02 0516-03 analogia	Wymiana grzejnika stalowego dwupłyowego- demontaż i ponowny montaż grzejników	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
218	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.150 mm - udział kształtek do 35 %	mb		
		10.35	mb	10.35	
				RAZEM	10.35
3.3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
219	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
220	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		20	szt.	20.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.00
221 d.3. 3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
222 d.3. 3	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		347.6	m	347.60	
				RAZEM	347.60
223 d.3. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDyp 3x1,5	m		
		135.52	m	135.52	
				RAZEM	135.52
224 d.3. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDyp 3x2,5	m		
		281.6	m	281.60	
				RAZEM	281.60
225 d.3. 3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym- IgY 1x6	m		
		153.34	m	153.34	
				RAZEM	153.34
226 d.3. 3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		68	szt.	68.00	
				RAZEM	68.00
227 d.3. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		37	szt.	37.00	
				RAZEM	37.00
228 d.3. 3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - NAD UMYWALKĄ	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
229 d.3. 3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
230 d.3. 3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
231 d.3. 3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - OPRAWY INWESTORA	kpl.		
		16	kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
232 d.3. 3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - IP55	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
233 d.3. 3	wycena indywidualna	Montaż instalacji logicznej i telewizyjnej	kpl		
		8	kpl	8.00	
				RAZEM	8.00
3.4 WYPOSAŻENIE					
234 d.3. 4	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż szafy wbudowanej wg wzoru	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
235	d.3. wycena indywidualna	Wykonanie szafek nocnych wg wzoru	szt		
		24	szt	24.00	
				RAZEM	24.00
236	d.3. wycena indywidualna	Wykonanie stołów wg wzoru	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
237	d.3. wycena indywidualna	Wykonanie krzeseł wyścielanych wg wzoru	szt		
		24	szt	24.00	
				RAZEM	24.00
4 KOMUNIKACJA - KORYTARZE NA PIETRACH					
4.1 ROBOTY BUDOWLANO-INSTALACYJNE					
238	KNR 4-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.		
d.4. 0130-04			szt.	7.00	
		7			
				RAZEM	7.00
239	KNR-W 2-15	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm z wężem półsztywnym dł. 20,0 m	szt.		
d.4. 0138-03		montowany we wnęce - wraz z poszerzeniem wnęki i obrobieniem po montażu	szt.	7.00	
	analiza indywidualna	7			
				RAZEM	7.00
240	d.4. analiza indywidualna	Instalacja podtynkowa elektryczna, telewizyjna, logiczna od rozdzielnic do pokoi mieszkalnych	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
241	KNR 4-03	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt.lub	szt.		
d.4. 0606-02		rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x20 W - montaż opraw z modu-	szt.	12.00	
		łem awaryjnym 2h			
		12			
				RAZEM	12.00
242	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją moc-	szt.		
d.4. 0405-06		waną do podłoża przez przykręcenie - ROZDZIELNICA - wraz z wyposaże-	szt.	2.00	
		niem			
		2			
				RAZEM	2.00
243	d.4. analiza indywidualna	POŁĄCZENIE ROZDZIELNIC	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
244	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego	m²		
d.4. 0209-03		o grub.do 20 cm - przebicia przez stropy dla instalacji wod-kan	m²	0.60	
		0.6			
				RAZEM	0.60
245	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach miesz-	m		
d.4. 0207-04		kalnych o połączeniach wciskowych - nowy poziom pod stropem nad I piętem i	m	21.50	
		pion			
		21.5			
				RAZEM	21.50
246	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.4. 0203-04		budynków o połączeniach wciskowych - włączenie do istniejącej studni	m	7.50	
		7.5			
				RAZEM	7.50
247	KNR 2-02	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-	m²		
d.4. 2004-01		01 - pion instalacyjny	m²	4.50	
		4.5			
				RAZEM	4.50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
248 d.4. 1	KNR 2-02 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jedno-warstw.55-01 - obudowa wentylacji	m ²		
		15.6	m ²	15.60	
				RAZEM	15.60
249 d.4. 1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr.10 cm	m ²		
		20.1	m ²	20.10	
				RAZEM	20.10
250 d.4. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		20.1	m ²	20.10	
				RAZEM	20.10
251 d.4. 1	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
		20.1	m ²	20.10	
				RAZEM	20.10